



TIBBIYOT INSONNI,  
VETERINARIYA INSONIYATNI ASRAYDI!

– *Кўмита раисининг топшириғига кўра маҳаллабай ишлашга ўтганимиз кўплаб қулайликлар яратди. Аввало, қишлоқ оқсоқоллари, фаоллари билан янада яқинлашдик. Қайси хонадонда неча турдаги, қанча ҳайвон боқилляпти, молбозорлардаги ҳолат, озиқ-овқат хавфсизлиги масаласи, ташхислашу чорвани хавфли касалликларга қарши эмлашнинг узлуксизлиги, ҳаммаси тумандаги 36 та маҳалла фуқаролар йиғинларида фаолият олиб бораётган мутахассисларимиз томонидан назоратга олинган, бажарилган юмушлар иш дафтарида тўлиқ ўз аксини топяпти, – дейди Нишон туман ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш бўлими бошлиғи Бобир Умиров.*



**Таҳрир ҳайъати раиси:**

Х.Б.Юнусов – СамДВЧБУ ректори,  
б.ф.д., профессор

**Таҳрир ҳайъати:**

Ж.Азимов – УзР ФА академиги  
А.И.Ятусевич – РФА академиги  
Э.Д.Джавадов – РФА академиги  
Ю.А.Юлдашбаев – РФА академиги  
Д.А.Девришов – РФА мухбир аъзоси  
Б.Норқобилов – *Ветеринария ва  
чорвачиликни ривожлан-  
тириш давлат  
қўмитаси раиси*

А.Орипов – профессор  
Ҳ.Салимов – профессор  
Ш.Джаббаров – профессор  
А.Даминов – профессор  
Р.Давлатов – профессор  
Қ.Норбоев – профессор  
Б.Б.Бакиров – профессор  
Н.Дилмуродов – профессор  
Ф.Акрамова – б.ф.д., профессор  
Н.Юлдашов – профессор  
Б.Элмуродов – в.ф.д.  
Х.Ниёзов – в.ф.д.  
Б.Нарзиёв – в.ф.н., доцент  
Х.Бозоров – в.ф.н., доцент  
Р.Рўзиқулов – в.ф.н., доцент  
А.А.Белко – ВДВМА доценти  
Д.Н.Федотов – ВДВМА доценти

**Бош муҳаррир вазифасини**

бажарувчи:

Абдунаби АЛИҚУЛОВ

**Муҳаррир:**

Дилшод Юлдашев

**Дизайнер:**

Хусан САФАРАЛИЕВ

**Лойиҳа ташаббускори ва раҳбари:**

Ўзбекистон Республикаси  
Ветеринария ва чорвачиликни  
ривожлантириш давлат қўмитаси  
Муассислар:

Ўзбекистон Республикаси  
Ветеринария ва чорвачиликни  
ривожлантириш давлат қўмитаси,  
"AGROZOOVETSERVIS"  
масъулияти чекланган жамияти

Ўзбекистон Матбуот ва ахборот  
агентлигида 2018 йил 2 февралда  
0284-рақам билан рўйхатга олинган

Журнал 2007 йил сентябрдан  
чоп этилмоқда

Манзил: 100070, Тошкент шаҳри,  
Усмон Носир, 22.

Таҳририят манзили: 100022, Тошкент  
шаҳри, Қушбеги кўчаси, 22-уй  
Тел.: 99 307-01-68,

Фақат телеграмм учун ☎ 97 770-22-35.  
E-mail: zooveterinariya@mail.ru

Адади 3450.

Нашр индекси: 1162

Босишга рухсат этилди: 25.07.2022.

Бичими 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Оффсет усулида чоп  
этилди. 4,25 б.т. Буюртма № 22.

Баҳоси келишилган нархда.

© Veterinariya meditsinasi, #07 (176) 2022  
"PRINT-MAKON" МЧЖ

босмахонасида чоп этилди.

Чилонзор тумани, 25 мавзе,  
47-уй, 45-хонадон.

**Бугуннинг гапи**

А.Алиқулов – Ҳаловатдан кечмоқ – даромад демак..... 3

**Эпизоотология, микробиология ва вирусология**

Б.Я.Нуриддинов, Ҳ.Б.Ниёзов – Йирингли-некротик жараёнлари  
кечаётган зотли сигирлар бармоқларидан олинган намуналардаги  
микроблар турлари ва нисбий миқдори..... 6

**Юқумсиз касалликлар**

Б.Бакиров, О.Р.Бобоев – Маҳсулдор қорамолларда эндемик  
бўқоқнинг олдини олиш..... 9  
L.N.Xalilov, Yu.Salimov – Tojikiston alyuminiy zavodi chiqindilarining  
mahsuldor hayvonlar organizmiga ta'siri..... 11

**Паразитар касалликлар**

А.О.Орипов, Н.Э.Йўлдошев, Ш.А.Джаббаров, И.А.Улашев,  
Х.А.Сафаров, К.Ш.Акрамов, С.С.Мейлиев – Чорва  
молларининг асосий гельминтозлари ва уларнинг турли  
вилоятларда тарқалиши..... 13  
К.Ш.Акрамов, Ш.А.Джаббаров – Республикамининг шарқий  
географик- иқлим минтақаларида паррандалар (товуқлар)  
гельминтозларининг тарқалиши..... 16  
Х.А. Қувватов, А.Даминов – Карпсимон балиқларнинг асосий  
цестодозлари, уларни балиқлар организмнинг морфо-физиологик  
хусусиятларига таъсири..... 19  
Д.Яхшиева, Ж.Даминов, Н.Йўлдошев – Тошкент шаҳар  
кушхоналарида сўйилган қорамол ва қўйларда аниқланган  
эхинококкоз ва фасциолёз касалликлари..... 21

**Акушерлик ва гинекология**

Ж.Б.Юлчиев, М.М.Ғойипов – Итларни сунъий кочиришнинг  
афзалликлари..... 23  
Ш.Қ.Балиев, С.А.Суванов – Маҳсулдор сигирларда эндометритни  
даволашнинг замонавий усуллари..... 25

**Ветеринария доришunosлиги**

Х.Усмонова, Г.Х.Мамадуллаев – Қорамоллар трихофитиясини  
флуконазол ва Бутасол-100 препаратлари билан даволаш услуги ...28  
У.Р.Файзуллаев, Н.О.Фарманов – Доривор ўсимликларнинг  
кимёвий таркиби ва хусусиятларини ўрганиш..... 30

**Ветеринария-санитария экспертизаси**

S.B. Eshbo'riyev, U.T. Qarshiyev – Quyonlarda mineral modda  
almashinuvi buzilishlarini oldini olishda probiotiklarning  
samaradorligi..... 33

каби икки усули мавжуд. Вагинал уруғлантиришда итнинг зотидан келиб чиқиб, узунлиги 30 смгача махсус пластик катетер ёрдамида бажарилади. Бачадон ичига уруғни юбориш бир мунча мураккаб бўлиб, бу оддий катетер билан амалга ошириш имкони йўқ. Шунинг учун буни махсус Фоли катетери, Норвегия катетери, эндоскоп ёрдамида ва жаррохлик усулида бажариш мумкин [6,9].

Итларнинг ҳомиладорлик муддари ўртача 55-64 кунни ташкил этиб, сунъий қочирилгандан сўнг унинг ҳомиладорлигини аниқлашда клинко-гинекологик ҳомиладорликнинг 30-кундан қорин бўшлигини палпация қилиш, 35-кундан эса ҳомиладорлик аломатлари бошлаб ташки томондан кўриш, 45-кундан эса рентгенография усулида текшириш ҳамда 20 кунлигида эса УЗД текшируви ўтказиш амалга оширилади [2,6,7,8].

#### Хулоса.

1. Итларни сунъий қочиришни самарали ташкил қилиш натижасида кинология питомникларида хорижий мамлакатлардан келтирилган насли итлардан репродуктив мақсадда фойдаланиш самарадорлиги ошиб, ит болалари олиш кўрсаткичлари яхшиланади.

2. Сунъий қочириш орқали итлар жинсий органларининг вирусли, бактериал ва бошқа касалликлари тарқалишининг олди олинади.

3. Питомниклар, ит клублари ва хаваскор ит эгаларининг ушбу усулни қўллашлари натижасида итларда стресс ҳолатлари, травмалар, транспорт харажаларининг камайишига эришилади.

4. Сунъий қочириш усулини тизимли йўлга қўйиш орқали питомникларда спермалар банки яратилиб,

уруғларни узоқ муддатли сақлаш жараёни ташкил этилади ҳамда наслчилик мақсадида питомникларда эркак итларни сақлаш учун сарфланадиган харажатлар камай-тирилади.

#### Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Rita Payan-Carreira, Sonia Miranda and WojciechNizanski, Artificial Insemination in DogsSubmitted: November 8th, 2010Reviewed: April 12th, 2011Published: June 21st, 2011, DOI: 10.5772/20374.
2. Аллен В.Э. Полный курс акушерства и гинекологии собак. М.: «АКВАРИУМ ЛТД», 2002. — 448 с.
3. Гьера С., Пети С., Бадино Ф. Оплодотворение собак с помощью вязки или искусственного осеменения: Исслед. на 202 собаках. Ветеринар, 1999; № 7—9, — С. 4—8.
4. Справочник по болезням собак и кошек / Серия «Ветеринария и животноводство». Ростов н/Д: «Феникс», 2000. — 352 с.
5. Лекалова Т.М. Характеристика эстрального цикла самок песца. Кролиководство и звероводство. №1, 2003 г. с. 13—16.
6. Дюльгер Г.П. Физиология размножения и репродуктивная патология собак / Дюльгер Г.П. - М.: Колос, 2002. - 152 с.
7. Симпсон Дж. Руководство по репродукции и неонатологии собак и кошек / Симпсон Дж., Ингланд Г., Харви М. - М.: Софион, 2005. - 280 с.
8. Скопичев В. Г., Боголюбова И.О. Физиология репродуктивной системы млекопитающих СПб.: Издательство «Лань», 2007. - 512 с.
9. Дюльгер, Г.П. Современные методы искусственного осеменения собак / Г.П. Дюльгер, П.Г. Дюльгер, Е.С. Седелецкая, УДК 636.7.082.453 Н.И. Колядина // Российский ветеринарный журнал. — 2017. — № 8. — С. 34-38.

УДК:619.616.993.192.616

Ш.Қ.Балиев, в.ф.н., С.А.Суванов, таянч докторант,  
Ветеринария илмий-тадқиқот институти

## МАҲСУДОР СИГИРЛАРДА ЭНДОМЕТРИТНИ ДАВОЛАШНИНГ ЗАМОНАВИЙ УСУЛЛАРИ

#### Аннотация

В данной статье описаны современные методы и средства лечения эндометрита, который в настоящее время используются у продуктивных коров.

**Калит сўзлар:** сигир, бачадон, тухумдон, қин, жинсий йўллар, карбоказ, пенстреп 400, утератон, калий перманганат.

**Мавзунинг долзарблиги.** Бугунги кунда дунё микёсида маҳсулдор сигирлар орасида гинекологик касалликлар, жумладан эндометритларнинг кенг тарқалиши кузатилмоқда. «Чорва ҳайвонлари орасида акушер-гинекологик касалликларнинг тарқалиши ўртача 26,3 фоизни, шундан эндометритлар 9,8 фоизни, йўлдош ушланиб қолиши 7,8 фоизни, бачадон субинволюцияси 5,2 фоизни ташкил этади». Шу сабабдан чорвачилик соҳаси ривожланган мамлакатларда эндометритларни тарқалиш жараёнини ўрганиш, замон талабларига мос

#### Summary

This article describes modern methods and means of treating endometritis, which is currently found in productive cows.

даволаш ва профилактика чора-тадбирларини ишлаб чиқиш долзарб вазифалардан ҳисобланади.

Дунёнинг турли давлатларида маҳсулдор соғин сигирлар орасида турли гинекологик касалликлар, жумладан, эндометритларнинг ривожланиши рационларнинг такомиллашмаганлиги, модда алмашинувларининг бузилишлари, антисанитария шароитлари ва турли стресс омиллар натижасида организм табиий резистентлигининг пасайиши, микроорганизмлар патогенлик хусусиятларининг кучайиши оқибатида кўп

кайд этилиб, ушбу патологияни ўрганилиши долзарб ҳисобланади.

Республикамизда чорва ҳайвонлари, айниқса сиғирларнинг гинекологик касалликларини камайтириш, касалликларни даволаш ва олдини олишга қаратилган кенг қамровли чора-тадбирларни амалга ошириш энг асосий масалалардан бири бўлиб қолмоқда. Қишлоқ хўжалигининг асосий тармоғи бўлган чорвачиликни ривожлантириш ва самарадорлигини оширишда фермер ҳамда хусусий хўжаликлардаги қорамоллар бош сонини кўпайтириш, маҳсулдорлигини ошириш, улардан соғлом бола олиш мақсадида тўғри парваришlash ва турли юкумли, инвазион ва юкумсиз хусусиятли касалликлардан сақлаш муҳим аҳамиятга эга. Маҳсулдор сиғирлар орасида эндометрит, йўлдошнинг ушланиб қолиши, бачадон субинволюцияси ва бошқа акушер-гинекологик касалликлар кенг тарқалган бўлиб, ушбу касалликларни самарали даволаш ва олдини олишда биологик ва кимёвий препаратларнинг етишмаслигини камайтириш, самарадорлиги юқори маҳаллий препаратларни кенг қўллаш билан ушбу патологияларни даволаш ва олдини олишнинг камчиким, ресурстежамкор усулларини ишлаб чиқиш ва чорвачиликда долзарб муаммо бўлиб келмоқда.

**Адабиётлар таҳлили.** Муаллиф маълумотларига кўра, бачадонда кичик частотали модуллаштирилган импульслар ёрдамида электростимуллаш ўтказиш яхши натижа беради. Сеанс бошланишидан 15 дақиқа ўтгач, кондаги серотонин ва гистамин каби биологик фаол моддаларнинг концентрасияси ортиб, бачадонни қисқаришларини кучайтиради. Эндометритлар ривожланишини олдини олиш мақсадида ҳайвоннинг ўзидан олинган увиз сутидан 20 мл тери остига ёки аорта қон томирига 1%-ли новокаин эритмасидан 100 мл (2 мг/кг дозада) Д.Д.Логвинов усулида юборилади. Эритма 48 соатдан кейин қайта юборилади [5].

Маълумотларга кўра, Нижегород вилоятида сиғирларнинг акушер-гинекологик касалликлари 32-35,2 % ни ташкил этган. Ушбу патологияларни олдини олиш мақсадида Био-ТЕК тўқима препаратини 1 бошга 20 мл тери остига юбориш, сиғирларнинг туғишига 60 ва 30 кун қолганда 20 мг/кг ҳисобида органик кислоталар озикасига қўшиб берилганда уларнинг клиник, гематологик ва табиий резистентлик кўрсаткичларида ижобий ўзгаришларни аниқлаган.

Био-ТЕК тўқима препаратини сиғирларга қўллаш натижасида кондаги гемоглобин миқдорини 4,6% га, глюкозани – 7,1% га, алфа-глобулинларни - 8,5% га, холестеринни - 10% га, эритроцитлар ва нейтрофилларни - 28,8 ва 6,1% га, ретинолни - 6,4% га ошганлиги аниқланган [1].

Тадқиқотчилар «Эндометрикомп» ва «Овариум композитум» комплекс дори воситаларини сиғирларда симптоматик эндометритларни даволаш учун қўллаш натижасида даволаш муддатини 1,5-2 мартабағача, бепуштлиқни 1,2-2,3 мартагача қисқариши ва уруғланиш индексини 0,2-0,4 га тенг бўлиши ва кўпайиш хусусиятларини 100% га қайта тикланишини гувоҳи бўлишган [3].

Янги туққан сиғирларга «Нитамин» препаратини 10 мл дозада мускул орасига қўллаш билан назорат гуруҳидаги сиғирларга нисбатан лохий суюқликлари келишини 2-3 суткага, бачадон бўйинчасининг ёпилишини 3-4, бачадон инволюциясини 6-8 суткага қисқариши кузатилган. Бу сиғирларда акушер-гинекологик касалликлар кузатилмаган бўлиб, назорат гуруҳидаги кўпчилик сиғирларда бачадон субинволюцияси, 1 бош ҳайвонда йирингли катарал эндометрит кузатилган [2].

Юқори маҳсулдор сиғирларда акушер-гинекологик касалликларни олдини олишда асосий омиллар мустақкам озика базасини яратиш, тўғри озиклантириш ва парваришlash, тўлақимматли озиклантириш, режали равишда яйратишни ташкил этиш, ҳайвонларни бир жойда сақлашда, айниқса кишлов даврида витаминлар ва минераллар билан етарлича таъминlash зарур эканлиги қайд этилган [4,6,7].

**Тадқиқотнинг мақсади.** Маҳсулдор сиғирларда эндометритни даволашда замонавий препаратларни қўллаш ва самарали усулларини ишлаб чиқиш ишнинг мақсадини ташкил этади.

**Тадқиқот объекти ва усуллари.** Тадқиқотлар Самарқанд вилояти Пастдарғом туманидаги “Чортут” қорамолчилик фермер хўжалигида январь ва февраль ойларида олиб борилди. Текширишлар объекти сифатида голштин зотиға мансуб 15 бош 4 ёшдаги туққанига 10 кун бўлган 2-туғум соғин сиғирлар ажратиб олинди. Дастлаб, қорамолларда клиник текширишлар ўтказилиб, семизлик даражаси, иштаҳа, шиллик пардалар, тери ва тери қопламасининг ҳолати, тана ҳарорати, бир дақиқадаги юрак уриши ва нафас сони, катта корин де-

1-жадвал.

Эндометритни даволаш схемаси.

Гуруҳлар	Бош сони	Тажрибалар шarti
I тажриба	3	Карбоказ 5 мл/100 кг ҳар 48 соатда бир марта бачадонга юборилди; Утерогон – 10 мл мускул орасига. Пенстреп-400 – ҳайвонни 10 кг тирик вазни ҳисобига 1 мл дан мускул орасига кунига бир марта.
II тажриба	3	Карбоказ 5 мл/100 кг дозада ҳар 48 соатда бир марта бачадонга юборилди; Утерогон – 10 мл мускул орасига, кунига бир марта.
III назорат	3	Калий перманганатни 0,1 %-ли эритмаси билан бачадон ювилди, фуразолидон таёқчаси – 4 дона бачадонга юборилди, Пенстреп-400 1 мл/10 кг дозада мускул орасига, кунига бир марта. Маҳаллий даволаш усули.

## Тажрибадаги сигирларнинг репродуктив кўрсаткичлари.

Гурухлар	Препарат-лар	Даволаш самарадорлиги					
		18-20 кунлари куйга келди		Уруғлантирилди		Оталанди	
		сон	сон %	сон	сон %	сон	сон%
I тажриба	Карбоказ, Утеротон, Пенстреп-400	3	100%	3	100%	2	66%
II тажриба	Карбоказ, Утеротон.	3	100%	3	100%	3	100%
III назорат	Калий пемонганат Пенстреп-400 фуразолидон	3	33%	1	33%	1	33%

ворининг 5 дақиқадаги қисқаришлар сони, жинсий азёлар ҳолати ва жинсий рефлексларнинг намоён бўлиши ҳамда ректал ва УТТ усулда бачадон ҳолати аниқланди.

**Олинган натижалар ва уларнинг таҳлили.** Хўжаликга қарашли 15 бош сигирларда ректал усулда ва “ИСАН” ультратовушли текшириш (УТТ) аппарати ёрдамида 3 бош сигирларнинг турли ойларидаги бўғозлиги, 3 бош сигирнинг яқинда туғганлиги, қолган 9 бош (60%) сигирларнинг бачадон касаллиги, яъни эндометрит аниқланди: 6 бош сигирда йирингли эндометрит 1 бош сигирда қатарал йирингли эндометрит 1 бош сигирда яширин эндометрит, 1 бош сигирда йирингли-ихороз эндометрит белгилари аниқланди. Бу маълумотлар турли шаклдаги бачадон касалликлари оқибатида сигирларнинг маҳсулдорлигини кескин пасайиши ва бепушт бўлиб қолишдан далолат беради.

Фермер хўжалигида жами 9 бош эндометрит билан касалланган сигирлар ажратиб олинди, улар 2 та тажриба ва 1 та назорат гуруҳига 3 бошдан ажратилди.

**Амалий тавсиялар**

Бу мақолада хориждан келтирилган маҳсулдор сигирларнинг эндометрит касаллигини даволашда замонавий усул сифатида маҳаллий препарат карбоказ полимер суспензиясини тўғридан-тўғри бачадон ичига махсус пипеткалар ёрдамида юборилади.

Утеротон препарати бир кунга мускул орасига 10 мл дан инеция қилинади. Ушбу усул самарадорлик жиҳатдан антибиотиксиз ҳам қўлланилганда юқори натижага эришилади.

**Хулосалар**

1. Диспансер текширишлар шуни кўрсатдики, “Чортут” фермер хўжалигида маҳсулдор сигирларда акушер-гинекологик касалликлар ва улар оқибатидаги бепуштлик кўп тарқалган, бепуштликларнинг этиологиясида асосий ўринни эгаллаган эндометритлар билан сигирларнинг касалланиши ўртача 60% ни ташкил этади.

2. Маҳсулдор сигирларда эндометритларни келиб чиқиши рационларнинг такомиллашмаганлиги, бир томонлама силос-концентрат типиди озиклантириш, сигирлар организмнинг тўйимли моддалар, биологик фаол ва минерал моддаларга нисбатан эҳтиёжларининг тўлик

қондирилмаслиги, фаол мацион ва қуёш нурларининг етишмаслиги каби моддалар алмашинуви бузилиши ва сигирлар организми резистентлигининг пасайишига сабаб бўлувчи омиллар, санитария-гигиена қоидаларига риоя қилинмаслиги асосий этиологик омиллар ҳисобланади.

3. Сигирларда эндометритларни даволаш мажмуасининг қўлланиши сигирларда даволашнинг 7- кунига келиб, тана ҳароратининг ўртача  $39,0 \pm 0,02^\circ\text{C}$ , бир дақиқадаги пулс ва нафас сонининг шунга мос равишда  $-72,6 \pm 2,8$  ва  $26,6 \pm 0,4$  мартагача меъёрлашиши, қатта қорин деворини 2 дақиқадаги қисқаришларини  $3,6 \pm 0,12$  мартагача ошиши, қатарал-йирингли эндометритларга хос белгиларнинг йўқолишини таъминлаши тажрибаларда ўз исботини топди.

**Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:**

1. Борисов И.А. Профилактика акушерско-гинекологических заболеваний коров путём коррекции иммунобиохимических процессов. Дисс. ...канд. вет. наук. Нижний Новгород. 2017.
2. Дарменова А.Г. Применение антиплацентарной крови и препарата «нитамин» при лечении и профилактике акушерско-гинекологических заболеваний коров. // Автореф. ...канд. вет. наук. Казань – 2018
3. Епанчинцева О.С. Симптоматическое бесплодие у коров в послеродовом периоде: диагностика, лечение и профилактика. Автореф....канд. вет. наук. Краснодар. 2013.
4. Студенцов А.П., Шипилов В.С., Никитин В.Я. и др.; Под ред. В.Я. Никитина и М.Г. Миролубова. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения/– 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос, 1999.
5. Ческидова Л.В. Экспериментальная и клиническая фармакология пенных терапевтических аэрозолей для лечения воспалительных заболеваний половых органов у коров и свиноматок. Автореф дисс... докт. вет. наук. Санкт-Петербург – 2018.
6. Шкуратова И.А. Ряпосова М.В. Гинекологическая патология у коров в племенных хозяйствах с привязной и беспривязной технологией содержания // Ветеринария Кубани. - 2011
7. Эшбуриев Б.М. Ветеринария акушерлиги. Дарлик. Тошкент. 2018.
8. Интернет маълумотлари [www.google.uz](http://www.google.uz)